

SIGMACHECK

Mesureur de conductivité

SOFRANEL est heureux de vous présenter le nouvel appareil de mesure de conductivité : le SigmaCheck. Conçu pour donner des mesures de conductivité précises tout en offrant à l'utilisateur le meilleur du design, de l'ergonomie et de la technologie.

Le SigmaCheck est extrêmement convivial et peut facilement être exploité par un opérateur. Il pourra être utilisé dans l'aéronautique, dans la transformation des métaux, en fonderie, en maintenance et en assurance qualité pour l'industrie. Il pourra aussi être utile pour le contrôle des traitements thermiques, pour déterminer la pureté des matériaux tels que des lingots ou pièces d'or.

TECHNOLOGIE, DESIGN ET ERGONOMIE RÉUNIS

- Grand écran couleur
- Boitier léger et ergonomique
- Poids plume
- Connexion USB
- Compensation de température pour meilleure stabilité
- Ecran avec affichage double configurable
- Affichage de la mesure de l'écartement sonde/substrat
- Pilotage en temps réel via PC
- Rapports de données automatiques
- Excellente tenue des batteries
- Mise à jour possible sans retour atelier
- Livré avec protection en silicone et harnais de maintien
- Affichage conductimètre traditionnel possible
- Chargeur intelligent
- Porte sonde ergonomique
- Fréquences : 60kHz, 120kHz, 240kHz, 480kHz et 960kHz
- Horodatage possible des mesures
- Malette de transport haute qualité
- Plusieurs langues possibles
- Possibilité d'afficher le type de matériaux suivant conductivité
- Bargraphe lift-off (écartement sonde)
- Toutes les données, y compris les définitions de sondes, sont stockées sur une carte microSD (2 GB)

304/12/ML

SPECIFICATIONS

Technologie : Courants de Foucault

Fréquences de travail de l'appareil : 60kHz - 120kHz - 240kHz - 480kHz - 960kHz

Affichage : Ecran couleur 240x320 - LCD avec rétroéclairage réglable

Dimensions : 163mm de haut x 80mm de large x 25mm d'épaisseur

Boitier : Résistant aux chocs, étanche aux projections, en ABS résistant aux flammes livré avec housse de protection en silicone



Poids : 350g (batteries incluses)

Alimentation : Batteries Alcalines : 2x1,5V de type AA donnant 6 heures d'autonomie

Etalons de conductivité : Double étalon fixé sur le haut de l'appareil - détachable pour vérification et/ou utilisation en température ad hoc

Gamme de mesure : 0.5%IACS à 110%IACS - 0.28MS/m à 64MS/m

Résolution : Affichage de 3 chiffres après la virgule

Lift-Off - Ecartement : Compensation jusqu'à 0,5mm pour sonde diamètre 13mm
Compensation jusqu'à 0.25mm pour sonde diamètre 7mm



Précision : A 20°C
A 10%IACS : ±0.1%IACS
A 100%IACS : ±0.5%IACS
En dehors de 0-40°C
A 10%IACS : ±0.2%IACS
A 100%IACS : ±0.8%IACS
Sonde compensée avec température de la pièce

Mesure température : Capteur intégré à la sonde (précision de 0.5°CC
Gamme de mesure : 0 à +50°C

Compensation AUTOMATIQUE : Les mesures sont corrigées et affichées pour 20°C

Environnement de travail pour des mesures fiables : De 0% à 95% d'humidité relative et de 0°C à +50°C

Mémoire enregistreur de données : Sur carte microSD de 2Gb permettant le stockage d'1 million de mesures

Sondes : 12.7mm de diamètre pour fréquences de 60kHz à 480kHz, 7mm de diamètre pour fréquence 480kHz seulement. Les sondes sont interchangeables via une simple procédure, en vos locaux sans avoir à faire un retour dans nos services.

Connexion PC : Port USB permettant la communication avec le PC pour transfert des données ou pilotage à distance et permet la recharge de la batterie.

Accessoires en option : Etalon double de rechange - Toute une gamme d'étalons de conductivité avec traçabilité US ou Européenne

Le SigmaCheck est livré avec un étui en ABS moulé UL94-5VA (retardateur de flamme) avec un bloc d'étalonnage double fixé sur le haut de l'appareil, une sonde standard PSIG001 (60-480kHz), un câble pour la sonde, un chargeur, un câble USB, un support de bureau amovible et un manuel d'utilisateur.
D'autres sondes sont disponibles pour les SigmaCheck avec des diamètres et des fréquences de travail différents.



59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France
Tél. 01 .39 .13 .82 .36
Fax 01 .39 .13 .19 .42
www.sofranel.com